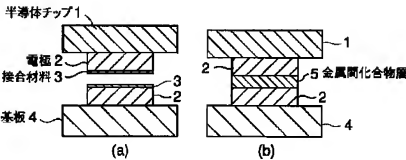


(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テラコト [®] （参考）	
H 0 1 L 21/60		H 0 1 L 21/60	3 1 1 S	5 F 0 4 4
	3 1 1	21/92	6 0 2 D	
			6 0 2 G	
			6 0 2 R	
			6 0 3 A	
審査請求 有 請求項の数24 O L （全 9 頁） 最終頁に続く				

(21)出願番号	特願2000－304708(P2000－304708)	(71)出願人	000004237 日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号
(22)出願日	平成12年10月4日(2000. 10. 4)	(71)出願人	000006013 三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号
(出願人による申告) 国等の委託研究の成果に係る特許出願（平成11年度新エネルギー・産業技術総合開発機構「超高密度電子S I 技術の研究開発エネルギー使用合理化技術開発」に関する委託研究、産業活力再生特別措置法第30条の適用を受けるもの）		(71)出願人	000003078 株式会社東芝 東京都港区芝浦一丁目1番1号
		(74)代理人	100071272 弁理士 後藤 洋介（外1名）
		最終頁に続く	

(54)【発明の名称】 半導体装置及びその製造方法

(57)



(2)

1

2

10

20

30

40

50

(3)

3

4

10

20

30

40

50

(4)

5

6

10

20

30

40

50

(5)

7

8

10

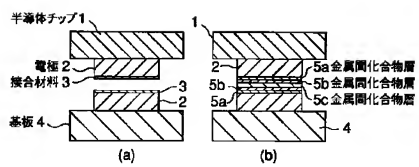
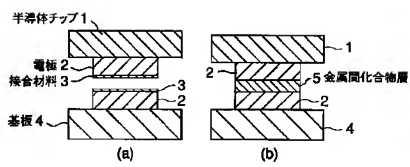
20

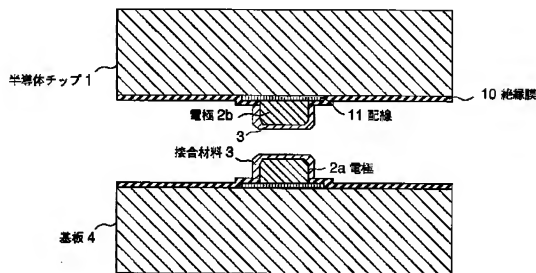
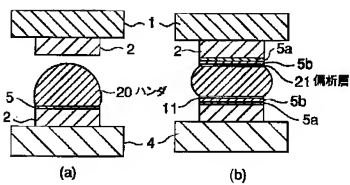
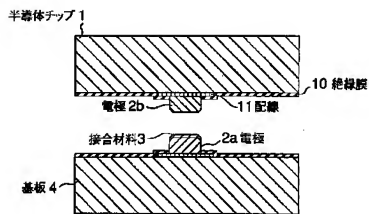
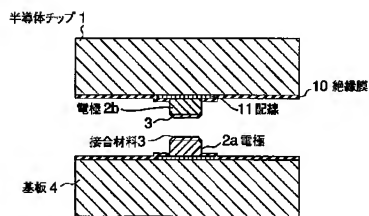
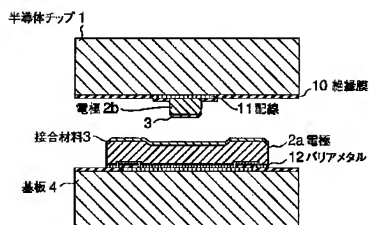
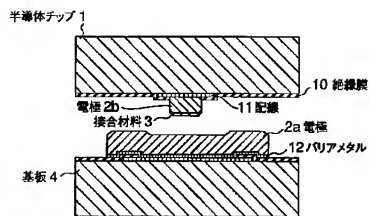
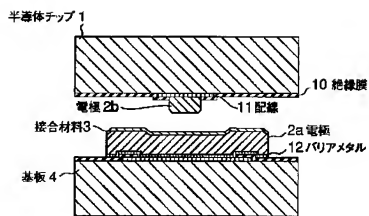
30

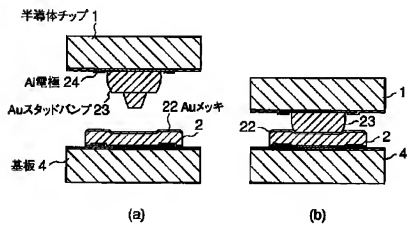
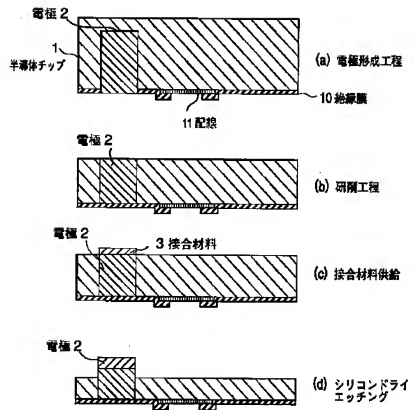
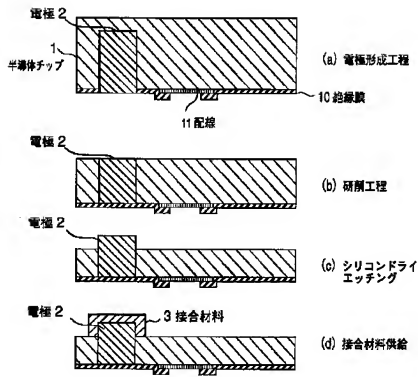
40

50

()







(5) Int. Cl. 7

(

2192

(72

(72

72

(72

(504 K01 K05 K17 K18 K19
1105 002 003 004 R02